



असिस्टेंट

QP कोड : CON/Q0102

संस्करण : 2.0

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कौंसिल ऑफ इंडिया|| सीपीबी 103 और 104 (पहली मंजिल), ब्लॉक 4बी, डीएलएफ कॉरपोरेट पार्क, फेज
III एमजी रोड
गुडगांव-122002



विषय-सूची

CON/Q 0102: असिस्टेंट मेसन.....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	04
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना।	05
CON/N 0105: चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना और उनका उपयोग करना।.....	09
CON/N 0106: टाइल लगाने, पत्थर बिछाने और कंक्रीट की चिनाई के कार्यों में सहायता करना।.....	13
CON/N 0107: दरवाजे और खिड़कियां लगाने और पलस्तर के काम सहित ईंट/ब्लॉक के काम में सहायता करना।	19
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें।	24
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें.....	28
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व	32
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	32
मूल्यांकन महत्व	33
परिवर्णी शब्द.....	33
शब्दकोष.....	35



CON/Q 0102: असिस्टेंट मेसन

संक्षिप्त कार्य विवरण

यह नौकरी की भूमिका ईंट / ब्लॉक कार्य में सहायता करने के लिए जिम्मेदार है, जिसमें दरवाजों और खिड़कियों को ठीक करना और प्लास्टरिंग कार्य शामिल हैं, टाइलिंग, पत्थर बिछाने और कंक्रीट चिनाई के कार्यों में सहायता करना, ईंट सोलिंग और (सादा सीमेंट कंक्रीट) पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग जिसमें हाथ और बिजली के उपकरणों का उपयोग शामिल है और 3.6 मीटर ऊंचाई के अस्थायी मंचान (scaffold) का निर्माण और विघटन।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए और उसे अत्यधिक मौसम/स्थल स्थितियों में विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम होना चाहिए। व्यक्ति को एक टीम के भीतर कुशलता से प्रदर्शन करने में सक्षम होना चाहिए, विभिन्न चिनाई वाले औजारों और सामग्रियों को संभालना चाहिए और जिम्मेदारी से काम करना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

1. [CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान \(scaffold\) को खड़ा करना और हटाना।](#)
2. [CON/N 0105: चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना और उनका उपयोग करना।](#)
3. [CON/N 0106: टाइल लगाने, पत्थर बिछाने और कंक्रीट की चिनाई के कार्यों में सहायता करना।](#)
4. [CON/N 0107: दरवाजे और खिड़कियां लगाने और पलस्तर के काम सहित ईंट/ब्लॉक के काम में सहायता करना।](#)
5. [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें।](#)
6. [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें।](#)



योग्यता पैक (QP) मापदंड



योग्यता पैक



क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7122.0601
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	प्रमाणित हेल्पर – मेसन के रूप में 6-12 महीने के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा या 5 वीं कक्षा के साथ 1-2 साल का अनुभव एक गैर प्रशिक्षित कार्यकर्ता के मामले में, उसी व्यवसाय में
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	5 वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
निष्क्रियता तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2019 / CON / CSDCI / 3282
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना

विवरण

यह इकाई 3.6 मीटर पुराने अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करने और तोड़ने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. स्तर क्षेत्र जहां मचान (scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें।
- PC 2. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना
- PC 3. आवश्यक सुरक्षा गैजेट पहनें और उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें
- PC 4. मार्किंग और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें।
- PC 5. उचित घटकों का उपयोग करें और 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।
- PC 6. निर्माण के पहले स्तर पर मचान की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)
- PC 7. खड़े मचान (scaffold) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जांच करें।
- PC 8. वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें।
- PC 9. 3.6 मीटर तक के अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।
- PC 10. गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें।
- PC 11. विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें।
- PC 12. कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें।

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. मचान (scaffold) कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. मचान (scaffold) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 4. उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5. हाउसकीपिंग और अन्य प्रशासनिक नियम
- KU 6. मचान (scaffold) के विभिन्न प्रकार के उपयोग (कप-लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 7. मचान (scaffold) के विभिन्न प्रकार के उपयोग (कप-लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 8. मचान (scaffold) कार्यों में औजारों और उपकरणों का उपयोग
- KU 9. विभिन्न घटकों की पहचान और उपयोग
- KU 10. माप और चिह्नित करने के लिए उपकरणों का उपयोग
- KU 11. बुनियादी अंकगणितीय गणना
- KU 12. माप की इकाइयाँ
- KU 13. मचान (scaffold) घटकों का मानक आकार
- KU 14. सुरक्षा के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
- KU 15. हाउसकीपिंग का महत्व
- KU 16. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) के निर्माण और निराकरण के लिए मानक प्रक्रिया



योग्यता पैक

KU 17. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करने और हटाने के लिए उपयोग किए जाने वाले औजार और उपकरण

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5. कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7. यह तय करें कि कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं और यह भी तय करें कि क्या कार्यस्थल सुरक्षित है
- GS 8. सही मचान (scaffold) सामग्री की पहचान करना और व्यवस्थित करना
- GS 9. प्रासंगिक उपकरणों को प्रभावी ढंग से पहचानें और उनका उपयोग करें
- GS 10. निर्धारित समय व गुणवत्ता के अनुसार कार्य पूर्ण करें
- GS 11. अपव्यय कम करें
- GS 12. सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर पर वापस लौटें
- GS 13. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना	30	70	-	-
PC 1. स्तर क्षेत्र जहां मचान (scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें।	-	-	-	-
PC 2. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक सुरक्षा गैजेट पहनें और उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. मार्किंग और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें।	-	-	-	-
PC 5. उचित घटकों का उपयोग करें और 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।	-	-	-	-
PC 6. निर्माण के पहले स्तर पर मचान की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 7. खड़े मचान (scaffold) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जांच करें।	-	-	-	-
PC 8. वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें।	-	-	-	-
PC 9. 3.6 मीटर तक के अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें।	-	-	-	-
PC 10. गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें।	-	-	-	-
PC 11. विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 12. कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें।	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0101
NOS नाम	3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और बुनियादी ढांचा निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0105: चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना और उनका उपयोग करना

विवरण

यह इकाई चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालने और उपयोग करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना और उनका उपयोग करना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना और उनका उपयोग करना व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. चिनाई के काम के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले बुनियादी औजारों जैसे हाथ के औजारों, मापने के औजारों, बिजली के औजारों आदि की पहचान कर सकेंगे
- PC 2. उपकरणों की सेवाक्षमता/सुरक्षा की जांच करना और वरिष्ठों को त्रुटियों की रिपोर्ट करना
- PC 3. कार्य के लिए उपयुक्त हाथ और बिजली के उपकरणों का चयन करें और उनका उपयोग करें
- PC 4. स्पिरिट लेवल, वाटर लेवल और स्ट्रेट एज जैसे बेसिक लेवलिंग उपकरणों को सेट अप करें और उनका उपयोग करें
- PC 5. स्थानांतरण स्तर और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके निर्धारित किया जाता है
- PC 6. औजार और उपकरण बनाए रखें
- PC 7. उपयोग से पहले और बाद में उपकरणों को साफ और बनाए रखें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. चिनाई कार्यों के मानक अभ्यास
- KU 2. आवश्यक चिनाई उपकरणों को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 4. निर्धारित प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध कैसे करें
- KU 5. औजारों और उपकरणों का रखरखाव
- KU 6. विभिन्न प्रकार के चिनाई उपकरण और उनका रखरखाव और देखभाल
- KU 7. विभिन्न चिनाई उपकरण और सामग्री का उपयोग
- KU 8. बुनियादी स्तर के उपकरण, उनकी सेटिंग और उपयोग
- KU 9. बुनियादी समतल उपकरणों का उपयोग करके स्तरों को स्थानांतरित करना
- KU 10. चिनाई में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न बिजली के औजार और उपकरण
- KU 11. विभिन्न औजारों और उपकरणों के कार्य और उपयोग

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. कम से कम एक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग पढ़ें
- GS 4. आपातकाल के दौरान निर्देश और निकास मार्ग पढ़ें
- GS 5. एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 6. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 7. टीम के सदस्य के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 8. तय करें कि क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा नहीं कर रहा है
- GS 9. लेवल-2 और उससे ऊपर के राजमिस्त्री के निर्देश/सघन पर्यवेक्षण के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं
- GS 10. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें



योग्यता पैक

GS 11. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटना का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वडवा मार्क्स
चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना और उनका उपयोग करना	30	70	-	-
PC 1. चिनाई के काम के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले बुनियादी औजारों जैसे हाथ के औजारों, मापने के औजारों, बिजली के औजारों आदि की पहचान कर सकेंगे	-	-	-	-
PC 2. उपकरणों की सेवाक्षमता/सुरक्षा की जांच करना और वरिष्ठों को त्रुटियों की रिपोर्ट करना	-	-	-	-
PC 3. कार्य के लिए उपयुक्त हाथ और बिजली के उपकरणों का चयन करें और उनका उपयोग करें	-	-	-	-
PC 4. स्पिरिट लेवल, वाटर लेवल और स्ट्रेट एज जैसे बेसिक लेवलिंग उपकरणों को सेट अप करें और उनका उपयोग करें	-	-	-	-
PC 5. स्थानांतरण स्तर और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके निर्धारित किया जाता है	-	-	-	-
PC 6. औजार और उपकरण बनाए रखें	-	-	-	-
PC 7. उपयोग से पहले और बाद में उपकरणों को साफ और बनाए रखें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0102
NOS नाम	घिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना और उनका उपयोग करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	घिनाई
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0106: टाइल लगाने, पत्थर बिछाने और कंक्रीट की चिनाई के कार्यों में सहायता करना

विवरण

यह इकाई टाइल लगाने, पत्थर बिछाने और कंक्रीट की चिनाई के कार्यों में सहायता के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- टाइल लगाने और पत्थर बिछाने के कार्य में सहायता करना
- कंक्रीटिंग कार्यों में सहायता करना
- निर्देशों के अनुसार मिट्टी में दीमक रोधी घोल मिलाकर लगाना
- ब्रिक सोलिंग और पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

टाइल लगाने और पत्थर बिछाने के कार्य में सहायता करना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक सही उपकरण और सामग्री की पहचान करें
- PC 2.** आवश्यकता के अनुसार टाइल, संगमरमर, ग्रेनाइट और पत्थर का स्थानांतरण, रखरखाव और समग्र भंडारण सुनिश्चित करना
- PC 3.** कार्य की आवश्यकता के अनुसार टाइलों, संगमरमर, ग्रेनाइट और आवश्यक संख्या के पत्थरों की उचित व्यवस्था सुनिश्चित करना
- PC 4.** काम शुरू करने से पहले धूल, गंदगी, मलबे से मुक्त सतह की जांच और सुनिश्चित करें और सतह की समता की जांच करें और कॉम्पैक्ट और यहां तक कि सतह के लिए रिक्तियों को भरें
- PC 5.** टाइल्स और पत्थरों को बिछाने से पहले सभी ढीले कंक्रीट को हटाना और सतह को खुरदरा करना सुनिश्चित करें
- PC 6.** क्षतिग्रस्त और गंदे टाइलों/पत्थरों को हटाने के लिए फिक्सिंग से पहले टाइलों/पत्थरों को साफ करें
- PC 7.** काम शुरू करने से पहले टाइलों, पत्थरों और आधार सतह का उचित गीलापन सुनिश्चित करें
- PC 8.** पर्यवेक्षण के तहत कमरे/फर्श/दीवारों जैसे ढलान, समकोण और सतह तल के बुनियादी आयामों की जांच और माप करें
- PC 9.** पर्यवेक्षण के तहत टाइलों और पत्थरों की बुनियादी विशेषताओं जैसे रंग, छाया, आकार और बैच संख्या की जांच करें
- PC 10.** उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करते हुए डिजाइन विनिर्देशों के अनुसार टाइलों/पत्थरों को काटने में वरिष्ठों की सहायता करना
- PC 11.** सुनिश्चित करें कि आवश्यकता/निर्देश के अनुसार महीन मिश्रण को छान लिया गया है
- PC 12.** प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक मात्रा में सीमेंट और मोर्टार का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें
- PC 13.** निर्देश के अनुसार आवश्यक मोर्टार के लिए ट्रॉवेल का उपयोग करके लेवलिंग, डमी डॉट्स को चिह्नित करने और मोर्टार फैलाने में सहायता करें
- PC 14.** डिजाइन योजना के अनुसार टाइलों को व्यवस्थित करने में सहायता करना और आवश्यकता के अनुसार टाइलों के बीच स्पेसर लगाना
- PC 15.** उपयुक्त ग्राउट और सीलेंट तैयार करके और लगाकर जोड़ों को भरने में सहायता करना।
- PC 16.** काम के दौरान और बाद में टाइलिंग/पत्थर बिछाने के क्षेत्र को नुकसान से बचाना
- PC 17.** निर्दिष्ट समय के लिए टाइल वाली सतह की क्यूरिंग सुनिश्चित करें

कंक्रीटिंग कार्यों में सहायता करना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 18.** कंक्रीट डालने से पहले क्षेत्र से सभी मलबे को साफ करें और हटा दें
- PC 19.** कंक्रीटिंग कार्यों के लिए सही प्रकार के औजारों और सामग्रियों की पहचान कर सकेंगे
- PC 20.** कंक्रीट के हाथ से बने मिश्रण के मामले में आवश्यकता/निर्देश के अनुसार बारीक मिश्रण को छान लें
- PC 21.** उचित अनुपात का मिश्रण तैयार करने के लिए निर्देशों के अनुसार हाथ से कंक्रीट बैचिंग और मिश्रण करें
- PC 22.** ठोस मिश्रण को रूपों में ढालें और कड़ी निगरानी में ढालें
- PC 23.** आवश्यकता के अनुसार सही उपकरण पास करने में सहायता करना
- PC 24.** प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक मात्रा में सीमेंट और मोर्टार का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें
- PC 25.** निर्देशों के अनुसार फार्मों/सांचों में कंक्रीट डालने में सहायता करना
- PC 26.** उपयुक्त वाइब्रेटर का उपयोग करके कंक्रीट का उचित संघनन करें
- PC 27.** उचित उपकरणों का उपयोग करके निर्देशों के अनुसार कंक्रीट को समतल करने और खत्म करने में सहायता करना



योग्यता पैक

- PC 28. निर्देश के अनुसार तैयार सतह की क्यूरिंग करें
PC 29. काम के दौरान और बाद में कंक्रीट वाले क्षेत्र को नुकसान से बचाएं

निर्देशों के अनुसार मिट्टी में दीमक रोधी घोल मिलाकर लगाएं

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 30. साइट इंजीनियर के निर्देशों के अनुसार परिभाषित अनुपात में पानी के साथ दीमक रोधी घोल मिलाएं
PC 31. साइट इंजीनियर के निर्देशानुसार स्टील की छड़ों की सहायता से मिट्टी में उपयुक्त गहराई के छेद करें
PC 32. साइट इंजीनियर के निर्देशानुसार उपयुक्त (PPEs) का उपयोग करें और मिट्टी पर दीमक रोधी मिश्रण का छिड़काव करें

ब्रिक सोलिंग और पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 33. आवश्यकता के अनुसार बैक फिलिंग का लेवलिंग और कॉम्पैक्शन करें
PC 34. बिछाने से पहले ईंटों को भिगोना
PC 35. सघन भराव पर ईंटें बिछाएं
PC 36. रेत/उपयुक्त भराई सामग्री से ईंटों के गैप को भरें
PC 37. तैयार सतह के स्तर की जाँच करें
PC 38. आवश्यकता के अनुसार पैन्ल बनाने के लिए फर्श पर बैटन स्ट्रिप्स लगाएं
PC 39. निर्दिष्ट पैन्लों में ईंट सोलिंग पर पीसीसी (PCC) की स्क्रूडिंग करें
PC 40. तैयार सतह को समतल करना और फिनिशिंग करना
PC 41. तैयार तल की क्यूरिंग करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. चिनाई कार्यों के मानक अभ्यास
KU 2. आवश्यक चिनाई औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम।
KU 3. संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।
KU 4. सेट प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध करने के लिए।
KU 5. औजारों और उपकरणों का रखरखाव।
KU 6. उस क्षेत्र/सतह के बेसिक्स स्केच जिस पर टाइलें और पत्थर बिछाए जाने हैं।
KU 7. माप के बुनियादी सिद्धांत।
KU 8. सभी चिनाई टाइलिंग और कंक्रीटिंग उपकरणों के मानक आकार के साथ-साथ उनकी देखभाल और रखरखाव।
KU 9. टाइलिंग/पत्थर बिछाने और कंक्रीटिंग के लिए बुनियादी उपकरणों का चयन और उपयोग कैसे करें जैसे टेप/नियम, हथौड़े, रबर/लकड़ी के हथौड़े, कुदाल, बोल्स्टर छेनी, वेजेज, पावर वेट आरी, टाइल स्क्राइब या हैंड हेल्ड टाइल कटर, पेंच, फ्लोट्स, फावड़ा, रोक, वाइब्रेटर आदि।
KU 10. विभिन्न प्रकार की टाइलों और पत्थरों को आकार और डिजाइन की आवश्यकताओं के अनुसार काटने के लिए विभिन्न तकनीकें/प्रक्रियाएं।
KU 11. उपयोग के अनुसार टाइल्स के प्रकार, उनके भौतिक गुण और अनुप्रयोग।
KU 12. बेड मोर्टार, सीमेंट घोल और तैयार करने की बुनियादी विधियाँ और तकनीकें।
KU 13. विभिन्न सतहों के लिए सतह तैयार करने की बुनियादी तकनीकें।
KU 14. आरसीसी (RCC) सतहों की हैकिंग का महत्व।
KU 15. पर्यवेक्षण के तहत साइट पर आवश्यक सहिष्णुता स्तरों के भीतर निर्देशों के अनुसार टाइल/पत्थर बिछाने।
KU 16. वजन, मंदा आदि सहित कंक्रीट के बुनियादी गुण।
KU 17. साइट की आवश्यकताओं के लिए उचित अनुपात के अनुसार कंक्रीट मिश्रित किया गया है या नहीं इसका आकलन कैसे करें।
KU 18. कंक्रीटिंग के लिए सामग्री की बैचिंग और मिश्रण कैसे करें।
KU 19. स्तरों को सही करने के लिए कंक्रीट को कैसे खराब किया जाए।
KU 20. निर्माण स्थल की आवश्यकताओं के अनुसार परतों के रूप में कंक्रीट डालने की उपयुक्त तकनीक।
KU 21. निर्देश के अनुसार उचित क्यूरिंग कैसे सुनिश्चित करें।
KU 22. स्तरों को निर्धारित करें और कार्य के लिए प्रासंगिक मंजिल को चिह्नित करें।
KU 23. विभिन्न प्रकार के पीसीसी(PCC) फ्लोरिंग कार्य
KU 24. विभिन्न बैटन स्ट्रिप्स और उनके उपयोग।
KU 25. ब्रिक सोलिंग और पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग की प्रक्रिया।

सामान्य कौशल (GS)



योग्यता पैक

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें,
- GS 2. कम से कम एक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग
- GS 4. आपातकाल के दौरान निर्देश और निकास मार्ग
- GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 6. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 7. टीम के सदस्य के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 8. तय करें कि क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा नहीं कर रहा है
- GS 9. किसी वरिष्ठ के सख्त पर्यवेक्षण के तहत दिशा के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं
- GS 10. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें
- GS 11. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटना का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
टाइल लगाने और पत्थर बिछाने के कार्य में सहायता करना	12	28	-	-
PC 1. प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक सही उपकरण और सामग्री की पहचान करें	-	-	-	-
PC 2. आवश्यकता के अनुसार टाइल, संगमरमर, ग्रेनाइट और पत्थर का स्थानान्तरण, रखरखाव और समग्र भंडारण सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 3. कार्य की आवश्यकता के अनुसार टाइलों, संगमरमर, ग्रेनाइट और आवश्यक संख्या के पत्थरों की उचित व्यवस्था सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 4. काम शुरू करने से पहले धूल, गंदगी, मलबे से मुक्त सतह की जांच और सुनिश्चित करें और सतह की समता की जांच करें और कॉम्पैक्ट और यहां तक कि सतह के लिए रिक्तियों को भरें	-	-	-	-
PC 5. टाइल्स और पत्थरों को बिछाने से पहले सभी ढीले कंक्रीट को हटाना और सतह को खुरदरा करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 6. क्षतिग्रस्त और गंदे टाइलों/पत्थरों को हटाने के लिए फिक्सिंग से पहले टाइलों/पत्थरों को साफ करें	-	-	-	-
PC 7. काम शुरू करने से पहले टाइलों, पत्थरों और आधार सतह का उचित गीलापन सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 8. पर्यवेक्षण के तहत कमरे/फर्श/दीवारों जैसे ढलान, समकोण और सतह तल के बुनियादी आयामों की जांच और माप करें	-	-	-	-
PC 9. पर्यवेक्षण के तहत टाइलों और पत्थरों की बुनियादी विशेषताओं जैसे रंग, छाया, आकार और बैच संख्या की जांच करें	-	-	-	-
PC 10. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करते हुए डिजाइन विनिर्देशों के अनुसार टाइलों/पत्थरों को काटने में वरिष्ठों की सहायता करना	-	-	-	-
PC 11. सुनिश्चित करें कि आवश्यकता/निर्देश के अनुसार महीन मिश्रण को छान लिया गया है	-	-	-	-
PC 12. प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक मात्रा में सीमेंट और मोर्टार का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 13. निर्देश के अनुसार आवश्यक मोटाई के लिए ट्रॉवेल का उपयोग करके लेवलिंग, डमी डॉट्स को चिह्नित करने और मोर्टार फैलाने में सहायता करें	-	-	-	-
PC 14. डिजाइन योजना के अनुसार टाइलों को व्यवस्थित करने में सहायता करना और आवश्यकता के अनुसार टाइलों के बीच स्पेसर लगाना	-	-	-	-
PC 15. उपयुक्त ग्राउट और सीलेंट तैयार करके और लगाकर जोड़ों को भरने में सहायता करना।	-	-	-	-
PC 16. काम के दौरान और बाद में टाइलिंग/पत्थर बिछाने के क्षेत्र को नुकसान से बचाना	-	-	-	-
PC 17. निर्दिष्ट समय के लिए टाइल वाली सतह की व्यूरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
कंक्रीटिंग कार्यों में सहायता करना	09	21	-	-
PC 18. कंक्रीट डालने से पहले क्षेत्र से सभी मलबे को साफ करें और हटा दें	-	-	-	-
PC 19. कंक्रीटिंग कार्यों के लिए सही प्रकार के औजारों और सामग्रियों की पहचान कर सकेंगे	-	-	-	-
PC 20. कंक्रीट के हाथ से बने मिश्रण के मामले में आवश्यकता/निर्देश के अनुसार बारीक मिश्रण को छान लें	-	-	-	-
PC 21. उचित अनुपात का मिश्रण तैयार करने के लिए निर्देशों के अनुसार हाथ से कंक्रीट बैचिंग और मिश्रण करें	-	-	-	-
PC 22. ठोस मिश्रण को रूपों में डालें और कड़ी निगरानी में ढालें	-	-	-	-
PC 23. आवश्यकता के अनुसार सही उपकरण पास करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 24. प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक मात्रा में सीमेंट और	-	-	-	-



योग्यता पैक

मोर्टार का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें				
PC 25. निर्देशों के अनुसार फार्मों/सांचों में कंक्रीट डालने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 26. उपयुक्त वाइब्रेटर का उपयोग करके कंक्रीट का उचित संघनन करें	-	-	-	-
PC 27. उचित उपकरणों का उपयोग करके निर्देशों के अनुसार कंक्रीट को समतल करने और खत्म करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 28. निर्देश के अनुसार तैयार सतह की क्यूरिंग करें	-	-	-	-
PC 29. काम के दौरान और बाद में कंक्रीट वाले क्षेत्र को नुकसान से बचाएं	-	-	-	-
निर्देशों के अनुसार मिट्टी में दीमक रोधी घोल मिलाकर लगाएं	03	07	-	-
PC 30. साइट इंजीनियर के निर्देशों के अनुसार परिभाषित अनुपात में पानी के साथ दीमक रोधी घोल मिलाएं	-	-	-	-
PC 31. साइट इंजीनियर के निर्देशानुसार स्टील की छड़ों की सहायता से मिट्टी में उपयुक्त गहराई के छेद करें	-	-	-	-
PC 32. साइट इंजीनियर के निर्देशानुसार उपयुक्त (PPEs) का उपयोग करें और मिट्टी पर दीमक रोधी मिश्रण का छिड़काव करें	-	-	-	-
ब्रिक सोलिंग और पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग करें	06	14	-	-
PC 33. आवश्यकता के अनुसार बैक फिलिंग का लेवलिंग और कॉम्पैक्शन करें	-	-	-	-
PC 34. बिछाने से पहले ईंटों को भिगोना	-	-	-	-
PC 35. सघन भराव पर ईंटें बिछाएं	-	-	-	-
PC 36. रेत/उपयुक्त भराई सामग्री से ईंटों के गैप को भरें	-	-	-	-
PC 37. तैयार सतह के स्तर की जाँच करें	-	-	-	-
PC 38. आवश्यकता के अनुसार पैनल बनाने के लिए फर्श पर बेटन स्ट्रिप्स लगाएं	-	-	-	-
PC 39. निर्दिष्ट पैनलों में ईंट सोलिंग पर पीसीसी (PCC) की स्क्रीडिंग करें	-	-	-	-
PC 40. तैयार सतह को समतल करना और फिनिशिंग करना	-	-	-	-
PC 41. तैयार तल की क्यूरिंग करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0106
NOS नाम	टाइल लगाने, पत्थर बिछाने और कंक्रीट की चिनाई के कार्यों में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0107: दरवाजे और खिड़कियां लगाने और पलस्तर के काम सहित ईट/ब्लॉक के काम में सहायता करना

विवरण

यह इकाई दरवाजों और खिड़कियों को ठीक करने और पलस्तर के काम सहित ईट/ब्लॉक कार्य में सहायता के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- ईट/ब्लॉक कार्य में सहायता करना
- प्लास्टर कार्य में सहयोग करें
- कमरे / घनाकार में दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को ठीक करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

ईट/ब्लॉक कार्य में सहायता करना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक सही प्रकार के औजारों और सामग्रियों की पहचान कर सकेंगे
- PC 2. प्रासंगिक कार्यों की आवश्यकता के अनुसार सही सामग्री का उचित हस्तांतरण, संचालन और समग्र भंडारण सुनिश्चित करना
- PC 3. कार्यस्थल पर आवश्यकता के अनुसार आवश्यक संख्या में ईंटों/ब्लॉकों की उचित व्यवस्था सुनिश्चित करें
- PC 4. काम शुरू करने से पहले आधार सतह को धूल, गंदगी और मलबे से मुक्त करना सुनिश्चित करें
- PC 5. ईट/ब्लॉक लगाने से पहले सभी ढीले कंक्रीट के लेटेंस और सतह के खुरदरेपन को हटाना सुनिश्चित करें
- PC 6. काम शुरू करने से पहले ईट/ब्लॉक को भिगोना और आधार की सतह को गीला करना सुनिश्चित करें
- PC 7. सुनिश्चित करें कि आवश्यकता/निर्देश के अनुसार महीन मिश्रण को छान लिया गया है
- PC 8. प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक मात्रा में सीमेंट और मोर्टार का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें
- PC 9. निर्देश के अनुसार लेआउट सेट करने में सहायता करें
- PC 10. आवश्यकता के अनुसार सही उपकरण पास करने में सहायता करना
- PC 11. निर्देशों के अनुसार आवश्यक मोटाई के लिए ट्रॉवेल का उपयोग करके मोर्टार फैलाने में सहायता करें
- PC 12. अंग्रेजी बॉन्ड का उपयोग कर ईट की दीवारें बनाएं
- PC 13. प्लेमिश बॉन्ड का उपयोग करके ईट की दीवारें बनाएं
- PC 14. सतह को साफ रखते हुए दीवार के सामने से अतिरिक्त मोर्टार हटा दें
- PC 15. निर्देशों के अनुसार तैयार सतह का इलाज करना/सुनिश्चित करना
- PC 16. काम के दौरान और बाद में निर्माण क्षेत्र को नुकसान से बचाएं

प्लास्टर कार्य में सहयोग करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 17. पर्यवेक्षण के तहत कमरे/फर्श/दीवारों की ढलान, समकोण और सतह के समतल के बुनियादी आयामों की जांच और माप करें।
- PC 18. सतह की समता की जांच करें और रिक्तियों को कॉम्पैक्ट और समान सतह पर भरें।
- PC 19. सभी ढीले कंक्रीट को हटा दें और सतह को मोटा करने में सहायता करें।
- PC 20. पलस्तर करने से पहले आधार सतह को गीला कर लें।
- PC 21. आवश्यक मात्रा और अनुपात में सीमेंट मोर्टार और सीमेंट घोल का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें।
- PC 22. प्लास्टरिंग की आवश्यक मोटाई के लिए स्थानांतरण स्तर, डमी डॉट्स को चिह्नित करें और प्लास्टर की जाने वाली सतह पर सीमेंट का घोल लगाएं।
- PC 23. निर्देशों के अनुसार तैयार सतह की क्यूरिंग करें।
- PC 24. काम के दौरान और बाद में निर्माण क्षेत्र को नुकसान से बचाएं।

कमरे/घनाकार में दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को ठीक करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 25. चिह्न, तय किए जाने वाले दरवाजे और खिड़की का स्थान निर्धारित करें



योग्यता पैक

- PC 26. फ्रेम के उचित संरक्षण की जांच करें और करें
PC 27. उपयुक्त बोल्टिंग/ग्राउटिंग का उपयोग करके फ्रेम को दीवारों से जोड़ें
PC 28. होल्डफास्ट स्थिति की जांच करें और इसे ईटों/दीवारों के ब्लॉक के बीच ग्राउट करें
PC 29. कील का उपयोग करके दीवार में फ्रेम / ओपनिंग में एंकर विंडो फ्रेम और फ्रेम को सुरक्षित करें (आमतौर पर एल्यूमीनियम फ्रेम)
PC 30. दीवार और चौखट के बीच की जगह को बिना सिकुड़े सामग्री/ग्राउट से भरें
PC 31. लकड़ी/धातु की खिड़कियों, दरवाजों और वेंटीलेटर फ्रेमों के लिए मानक खंड लगाने में सहायता करना

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. चिनाई कार्यों के मानक अभ्यास
KU 2. आवश्यक चिनाई औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और भंडारण के लिए सुरक्षा नियम और विनियम।
KU 3. संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।
KU 4. सेट प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध करने के लिए
KU 5. औजारों और उपकरणों का रखरखाव।
KU 6. चिनाई, प्लास्टरिंग, टाइलिंग, कंक्रीटिंग और पत्थर स्थापना कार्यों की मूल बातें।
KU 7. विभिन्न प्रकार के चिनाई उपकरण और उनका रखरखाव और देखभाल।
KU 8. बुनियादी चिनाई के औजारों और उपकरणों का उपयोग करने के लिए जैसे कि माप टेप, कन्नी, मोर्टार पैन, हथौड़ा, बोल्स्टर छेनी, कुदाल, रबर/लकड़ी के हथौड़े, मैलेट, वेजेज, ज्वाइंटर्स, स्ववायर, प्लंब बॉब, स्ट्रेट एज स्पिरिट लेवल, वाटर लेवल ट्यूब, लाइन थ्रेड, स्पंज, वॉल्यूम बॉक्स, वेटिंग बैलेंस, टाइल स्क्राइब या हैंड हेल्ड टाइल कटर, स्क्रू प्लोड्स, पावर वेट आरी, इलेक्ट्रिक ड्रिल, एंगलर्स और ग्राइंडर, वाइब्रेटर, व्हील बैरो और हैंड ऑपरेटेड कंक्रीट मिक्सर।
KU 9. बुनियादी स्तर के उपकरण जैसे प्लम बॉब, स्पिरिट लेवल, वाटर लेवल, उनकी सेटिंग और उपयोग।
KU 10. बुनियादी समतल उपकरणों का उपयोग करके स्तरों को स्थानांतरित करना।
KU 11. विभिन्न प्रकार की ईटों को आवश्यक आकार में काटने के लिए विभिन्न तकनीकों/प्रक्रियाएं।
KU 12. पर्यवेक्षण के तहत संरक्षण के साथ स्थिति में ईट/ब्लॉक लगाने और लगाने में सहायता कैसे करें।
KU 13. ब्रिकवर्क में विभिन्न बंधनों का ज्ञान।
KU 14. ईट/ब्लॉक और प्लास्टरिंग कार्यों के लिए आवश्यक मोर्टार के विभिन्न मिश्रण का महत्व।
KU 15. प्लास्टरिंग कार्यों के लिए सतह तैयार करने की बुनियादी तकनीकें।
KU 16. आरसीसी (RCC) सतहों की हैकिंग का महत्व।
KU 17. स्तरों के हस्तांतरण के लिए डमी डॉट्स को चिह्नित करना
KU 18. दरवाजे/खिड़की का मानक आकार, प्रयुक्त सामग्री का प्रकार और फिटिंग।
KU 19. फ्रेम को कैसे संरक्षित करें और होल्डफास्ट स्थिति की जांच कैसे करें।
KU 20. फ्रेम को दीवारों से कैसे जोड़ें और दीवार और फ्रेम के बीच की खाई को कैसे भरें।

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें,
GS 2. कम से कम एक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
GS 3. निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग पढ़ें
GS 4. आपातकाल के दौरान निर्देश और निकास मार्ग पढ़ें
GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
GS 6. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
GS 7. टीम के सदस्य के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
GS 8. तय करें कि क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा नहीं कर रहा है
GS 9. किसी वरिष्ठ के सख्त पर्यवेक्षण के तहत दिशा के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं
GS 10. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें
GS 11. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटना का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
ईट/ब्लॉक कार्य में सहायता करना	12	28	-	-
PC 1. प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक सही प्रकार के औजारों और सामग्रियों की पहचान कर सकेंगे	-	-	-	-
PC 2. प्रासंगिक कार्यों की आवश्यकता के अनुसार सही सामग्री का उचित हस्तांतरण, संचालन और समग्र भंडारण सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 3. कार्यस्थल पर आवश्यकता के अनुसार आवश्यक संख्या में ईटों/ब्लॉकों की उचित व्यवस्था सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 4. काम शुरू करने से पहले आधार सतह को धूल, गंदगी और मलबे से मुक्त करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 5. ईट/ब्लॉक लगाने से पहले सभी ढीले कंक्रीट के लेटेंस और सतह के खुरदरेपन को हटाना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 6. काम शुरू करने से पहले ईट/ब्लॉक को भिगोना और आधार की सतह को गीला करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 7. सुनिश्चित करें कि आवश्यकता/निर्देश के अनुसार महीन मिश्रण को छान लिया गया है	-	-	-	-
PC 8. प्रासंगिक कार्य के लिए आवश्यक मात्रा में सीमेंट और मोर्टार का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 9. निर्देश के अनुसार लेआउट सेट करने में सहायता करें	-	-	-	-
PC 10. आवश्यकता के अनुसार सही उपकरण पास करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 11. निर्देशों के अनुसार आवश्यक मोटाई के लिए ट्रॉवेल का उपयोग करके मोर्टार फैलाने में सहायता करें	-	-	-	-
PC 12. अग्रेजी बॉन्ड का उपयोग कर ईट की दीवारें बनाएं	-	-	-	-
PC 13. प्लेमिश बॉन्ड का उपयोग करके ईट की दीवारें बनाएं	-	-	-	-
PC 14. सतह को साफ रखते हुए दीवार के सामने से अतिरिक्त मोर्टार हटा दें	-	-	-	-
PC 15. निर्देशों के अनुसार तैयार सतह का इलाज करना/सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 16. काम के दौरान और बाद में निर्माण क्षेत्र को नुकसान से बचाएं	-	-	-	-
प्लास्टर कार्य में सहयोग करें	09	21	-	-
PC 17. पर्यवेक्षण के तहत कमरे/फर्श/दीवारों की ढलान, समकोण और सतह के समतल के बुनियादी आयामों की जांच और माप करें।	-	-	-	-
PC 18. सतह की समता की जांच करें और रिक्तियों को कॉम्पैक्ट और समान सतह पर भरें।	-	-	-	-
PC 19. सभी ढीले कंक्रीट को हटा दें और सतह को मोटा करने में सहायता करें।	-	-	-	-
PC 20. पलस्टर करने से पहले आधार सतह को गीला कर लें।	-	-	-	-
PC 21. आवश्यक मात्रा और अनुपात में सीमेंट मोर्टार और सीमेंट घोल का उचित मिश्रण सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 22. प्लास्टरिंग की आवश्यक मोटाई के लिए स्थानांतरण स्तर, डमी डॉट्स को चिह्नित करें और प्लास्टर की जाने वाली सतह पर सीमेंट का घोल लगाएं।	-	-	-	-
PC 23. निर्देशों के अनुसार तैयार सतह की क्यूरिंग करें।	-	-	-	-
PC 24. काम के दौरान और बाद में निर्माण क्षेत्र को नुकसान से बचाएं।	-	-	-	-
कमरे/घनाकार में दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को ठीक करें	09	21	-	-



योग्यता पैक

PC 25. चिह्न, तय किए जाने वाले दरवाजे और खिड़की का स्थान निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 26. फ्रेम के उचित संरक्षण की जांच करें और करें	-	-	-	-
PC 27. उपयुक्त बोल्टिंग/ग्राउटिंग का उपयोग करके फ्रेम को दीवारों से जोड़ें	-	-	-	-
PC 28. होल्डफास्ट स्थिति की जांच करें और इसे ईटों/दीवारों के ब्लॉक के बीच ग्राउट करें	-	-	-	-
PC 29. कील का उपयोग करके दीवार में फ्रेम / ओपनिंग में एंकर विंडो फ्रेम और फ्रेम को सुरक्षित करें (आमतौर पर एल्यूमीनियम फ्रेम)	-	-	-	-
PC 30. दीवार और चौखट के बीच की जगह को बिना सिकुड़े सामग्री/ग्राउट से भरें	-	-	-	-
PC 31. लकड़ी/धातु की खिड़कियों, दरवाजों और वेंटीलेटर फ्रेमों के लिए मानक खंड लगाने में सहायता करना	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0107
NOS नाम	दरवाजे और खिड़कियां लगाने और पलस्तर के काम सहित ईट/ब्लॉक के काम में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें

विवरण

यह इकाई वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए एक टीम के भीतर प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें
- असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें
PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें
PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** इंटरफेसिंग टीमों को आवश्यक सामग्री, टूल्स टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर सौंपें
PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** खुद की भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
KU 2. प्रभावी संचार का महत्व और मजबूत कार्यप्रणाली स्थापित करना
KU 3. परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर प्रभावों के संदर्भ में टीम वर्क में विफलता के जोखिम।
KU 4. संचार के विभिन्न तरीके, और इसका उचित उपयोग
KU 5. श्रमिकों के गिरोहों के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
KU 6. अपने कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
KU 7. काम की लागू तकनीक, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों की आवश्यकता हो सकती है
KU 8. उचित और प्रभावी संचार का महत्व और अपेक्षित प्रतिकूल
KU 9. सुचारू रूप से समस्याओं का सामना कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
GS 2. एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
GS 3. पूर्ण किए गए कार्य, उपयोग की गई सामग्री, उपयोग किए गए टूल और टैकल (tackle), आवश्यक समर्थन के बारे में टीम के सदस्यों से संचार पढ़ें



योग्यता पैक

- GS 4. एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 5. कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7. तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के गिरोह से कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 8. टीम के सदस्यों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. टीम के सदस्यों के समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 10. सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी रिपोर्ट करें
- GS 11. टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 12. सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक/सामाजिक पृष्ठभूमि को ध्यान में रखते हुए संवाद करें
- GS 13. कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	12	28	-	-
PC 7. इंटरफेसिंग टीमों को आवश्यक सामग्री, टूल्स टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर सौंपें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें

विवरण

यह NOS निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करने के लिए एक व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को कवर करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा परिभाषित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य पद्धतियों को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण की प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- PC 2.** दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें
- PC 3.** जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें
- PC 4.** साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।
- PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें
- PC 6.** निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें

स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैंट की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)
- PC 8.** सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें
- PC 9.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें
- PC 10.** मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें
- PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 13.** निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें
- PC 14.** जहां आवश्यक हो, एर्गोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** दिशानिर्देशों के अनुसार साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं और आपातकालीन स्थितियों के उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग प्रक्रियाएं
- KU 2.** निर्माण स्थलों पर सुरक्षा खतरों के प्रकार
- KU 3.** प्रयोज्यता के अनुसार बुनियादी एर्गोनोमिक सिद्धांत



योग्यता पैक

- KU 4. साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया करने की प्रक्रिया
- KU 5. विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयोग किए जाने वाले उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
- KU 6. लागू होने के अनुसार औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7. प्रयोज्यता के अनुसार निर्माण सामग्री का स्वास्थ्य और पर्यावरणीय प्रभाव
- KU 8. प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण के तरीके
- KU 9. उपयुक्त स्थान पर निम्नलिखित सहित कचरे का भंडारण: गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर विषैले, गैर-खतरनाक), कोई अन्य खतरनाक अपशिष्ट, कोई अन्य ज्वलनशील अपशिष्ट
- KU 10. प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 11. आग के प्रकार
- KU 12. विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 13. प्रयोज्यता के अनुसार उपकरण, टैकल (tackle) और आवश्यकता से संबंधित सुरक्षा
- KU 14. कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. निकट चूक, असुरक्षित परिस्थितियों और सुरक्षा सुझावों के लिए सभी सुरक्षा प्रारूप भरें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 4. सुरक्षा से संबंधित साइन बोर्ड, नोटिस बोर्ड पढ़ें
- GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 6. साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूल बॉक्स टॉक आयोजित करें
- GS 7. साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की सूचना देना।
- GS 8. दूसरों के लिए सुरक्षित स्थिति बनाए रखें
- GS 9. कार्यस्थल को साफ सुथरा रखें
- GS 10. सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें जो स्वयं और आसपास काम करने वाले अन्य लोगों के स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण को प्रभावित करते हैं, यदि सीमा के भीतर हैं तो इससे निपटें या उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 11. उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं
- GS 12. व्यक्तिगत सुरक्षा व्यवहार सुनिश्चित करें
- GS 13. आपातकाल का जवाब



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	9	21	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जांच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ऊंचाई पर काम करने के लिए "ऊंचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	06	14	-	-
PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहां आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड बनाए जाएंगे। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC) को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC के लिए थ्योरी और स्किल्स प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक पर आधारित होगा।
3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 50% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 50% अंक प्राप्त करने चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
7. प्रशिक्षु को प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, अनुचित प्रदर्शन के मामले में अपनी प्रक्रियाओं को सही करने के लिए परीक्षण दोहराने का मौका प्रदान किया जाएगा।
8. SSC द्वारा तय किए गए पुनरावृत्तियों की निश्चित संख्या के बाद प्रशिक्षु को असफल के रूप में चिह्नित किया जाता है, व्यावहारिक गतिविधि के लिए प्रक्रिया के लिए शून्य अंक प्राप्त करता है।
9. केवल कुछ निश्चित संख्या में NOS को सफलतापूर्वक पास करने के मामले में, प्रशिक्षु SSC द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर योग्यता पैक पास करने के लिए शेष NOS पर बाद में मूल्यांकन करने के लिए पात्र है।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु की होगी।

QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण%: 50

(कृपया ध्यान दें: योग्यता पैक मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रत्येक प्रशिक्षु को ऊपर बताए अनुसार न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करना चाहिए।)



मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0101. 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को खड़ा करना और हटाना।	30	70	-	-	100	10
CON/N 0105 चिनाई के काम से संबंधित हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालें और उनका उपयोग करें।	30	70	-	-	100	10
CON/N 0106 टाइल लगाने, पत्थर बिछाने और कंक्रीट की चिनाई के कार्यों में सहायता।	30	70	-	-	100	25
CON/N 0107. दरवाजों और खिड़कियों को ठीक करने और पलस्तर के काम सहित ईंट/ब्लॉक के काम में सहायता करना।	30	70			100	30
CON/N 8001. कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी रूप से कार्य करें।	30	70			100	10
CON/N 9001. निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें।	30	70	-	-	100	15
कुल	180	420	-	-	600	100



परिवर्णी शब्द

योग्यता पैक

शब्द	विवरण
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (ओं)
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
QP	योग्यता पैक
TVET	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण



शब्दकोष

योग्यता पैक

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जो एक व्यक्ति को कार्यस्थल में एक कार्य करते समय प्राप्त करना चाहिए, साथ में ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जिन्हें किसी व्यक्ति को उस कार्य को करने में निपटना पड़ सकता है जिसका आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जो एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए आवश्यक है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।